OM ÖSTRA BLEKINGES LAFFLORA.

AKADEMISK AFHANDLING

som med

Vidtberömda Filosofiska Fakultetens i Lund tillstånd

för Filosofiska Gradens erhållande

till offentlig granskning framställes

af

Herman Gustaf Falk,

Fil. Kand. Läroverksadjunkt.

å Botaniska hörsalen den 16 Maj 1874, kl. aio f. m.

CARLSKRONA,
AMIRALITETS-BOKTRYCKERIET,
1874.

Om östra Blekinges Lafflora.

Till de i lichenologiskt afseende minst bekanta provinserna i Sverige hör utan tvifvel Blekinge. I sitt "**Försök till en Blekingsk Flora**" upptager Aspegren 180 arter af lafvar, af hvilka dock åtskilliga enligt nutidens uppfattning endast utgöra afvikande former af andra. Läroverksadjunkten J. Hulting har utgifvit en förteckning öfver lafarter, funna af honom i vestra delen af landskapet (Listers och Bräkne härader) 1871. Några andra arbeten öfver Blekinges lafflora förefinnas icke.

Författaren, som tillbragt flera år i detta landskap, har under tiden användt en stor del af den ledighet, som en trägen tjenstgöring lemnat, till att efterforska lafvarnes förekomst derstädes. Men då tiden i allmänhet ej medgifvit längre utflygter, har det förnämligast varit Karlskronas närmare omgifningar, som blifvit föremål för undersökningarne. Vid dessa har Telegrafkommissarien Herr F. Svanlund lemnat författaren ett välvilligt och nitiskt bistånd. Under nästlidne sommar blef jag ock i tillfälle, att företaga en längre resa genom Blekinge, hvarvid landskapets östra del genomsöktes till Bräkne ån. Att dessa undersökningar i mycket äro ofullständiga är sjelfklart. För sådana lätt förbisedda naturalster, som vissa bland lafvarne, fordras det naturligtvis mångåriga undersökningar, innan deras förekomst och utbredning inom något visst område kunna anses tillräckligt kända. Emellertid torde de materialier, som redan erhållits, vara tillräckliga till en konturteckning af den Blekingska Laffloran, hvilket just är det åsyftade ändamålet med följande blad. Jag har dervid ansett mig böra inskränka mig till den del af provinsen, som jag sjelf varit i tillfälle att undersöka, och hellre än att upptaga ånyo de af Hulting offentliggjorda fynden från Vestra Blekinge, hänvisa läsaren till hans ofvannämnde afhandling. Jag har derföre valt Bräkneån till ostlig gräns för området.

Lafflorans rikedom i en trakt af Sverige torde hufvudsakligen bero på tvenne omständigheter, tillvaron af större skogar och omvexlingen i ytans geologiska beskaffenhet. I det förra fallet har Blekinge varit väl gynnadt af naturen, men den här, som annorstädes, pågående skogssköflingen har gjort, att af alla andra trädarter än ek och bok finnes med få undantag endast ungskog, i hvilken skörden af trädlafvar blir ringa. Undantagen utgöras förnämligast af boställesskogarne, hvilka lafsamlaren derföre gerna uppsöker.

I geologiskt afseende har Blekinge, som bekant är, föga omvexling att erbjuda. Gneiss och Granit äro allestädes de rådande bergarterna, och ehuru begkullarne på vissa ställen (t. ex. flerestädes i Augerum) äro nästan likasom splittrade i otaliga, på hvarandra utan ordning staplade block från 1 fot till 5—6 alnar i diameter, hafva dock ytorna blott ytterst obetydligt förvittrat, hvarföre bergarten är mycket fältspatrik och följaktligen fattig på lafvar. Endast i Kristianopels och Jemjö socknar anträffas spår af yngre bildningar; der finnes nemligen sandsten i ej obetydlig mängd, men utan att bilda sammanhängande lager, endast lösa brottstycken eller rullstenar utspridda öfver marken och på odlade ställen upplagda i stengärdesgårdarne. För laffloran synes ej denna sandsten ega någon betydelse. Så kallade kalklafvar skulle derföre totalt saknas, om ej ett par arter hade förirrat sig till Karlskronas gamla fästningsmurar; de äro *Lecanora calcarea* och *Gyalecta geoica.*

I olika trakter af landskapet visar lafvegetationen ett olika utseende, beroende dels på det större eller mindre afståndet från hafvet, dels på den olika trädvegetation, som derigenom och genom olika nivå öfver hafsytan eller genom olika jordmån alstras. Många arter äro naturligtvis gemensamma för hela provinsen och mer eller mindre allmänna på de olika trakterna. Af dessa äro några mer eller mindre sällsynta i Sveriges öfriga delar, t. ex. *Lecanora sambuci, Hæmatomma coccineum, Bilimbia Nægelii, Biatorina tricolor, Calicium corynellum, Opegrapha involuta, Pyrenula nitida* med flera. I stället saknas här några i det öfriga Sverige allmänna arter eller äro åtminstone sällsynta, såsom *Alectoria ochroleuca, Cladonia decorticata, Cetraria nivalis, Parmelia centrifuga, Rinodina sophodes, Lecanora badia, Peltigera venosa.* Med afseende på lafvegetationens olikhet kan man indela landet i två skilda regioner, **kusttrakten** och det **inre landet**, hvilka båda områden hvardera karakteriseras genom den allmännare förekomsten af lafvar, som antingen saknas eller äro sällsynta i det andra. I kusttrakten är det vidare en i ögonen fallande olikhet mellan lafvegetationen på de nakna skären, och i de ek- och bokbevuxna lunderna längre från stranden. De förra karakteriseras af *Ramalina polymorpha, Ram. scopulorum, Parmelia tiliacea, Xanthoria lychnea, Physcia stellaris adscendens, Caloplaca murorum miniata, Cal. cerina aractina, Lecanora cartilaginea, Lec. helicopis dilutior, Biatorina lenticularis, Lecidea polycarpa, Staurothele clopima, Verrucaria maura, Lichina confinis.* I de sednare träffar

man deremot *Lecanora sordida subcarnea, Lec. sulphurea, Biatora Ehrhartiana, Lecidea tenebrosa, Bacidia rosella, Opegrapha amylacea* m. fl. I det inre landet skulle man möjligen äfven kunna urskilja tvenne områden, mellersta Blekinge, jemförelsevis lågländt och bördigare, bevuxet med talrika ek- och bokskogar, och den högländare gränstrakten mot Småland, hvarest björken är det allmännaste löfträdet. I båda dessa områden träffar man *Stereocaulon coralloides, Parmelia Mougeotii, Biatora vernalis, Lecidea sanguinaria, Opegrapha vulgata, Arthonia melaleuca, Arth. lurida, Pannaria microphylla*, endast i bokregionen *Thelothrema lepadinum* och *Catillaria Laureri*, samt endast i björkens område *Cladonia deformis* och *Icmadophila æruginosa*. Af dessa fyra områden är endast det första eller skärgården skarpt skildt från de öfriga, som mera omärkligt öfvergå i hvarandra, men att en verklig höjdskillnad existerar mellan de båda sista, visar sig vid Alnaryd i Tvings socken, der deras gräns utmärkes genom en följd af backar, efter hvilkas bestigande man ånyo kommer till jemnare mark i Eringsboda socken. Från denna högländare platå, utgå dock bergryggar, som stundom sträcka sig ända till hafvet och afdela låglandet i bredare eller smalare dalar. I dessa dalgångar utgöres jordmånen af bördiga alluvialbildningar, men i "höglandet" måste växtligheten hämta sin näring ur krosstensgrus och sand, hvilket, oberäknadt höjdskillnaden, måste gifva en helt olika fysionomi åt landskapet.

Sydöstra delen af Blekinge liknar i intet afseende det öfriga landet; Thorhamns socken, stora delar af Jemjö och Kristianopels socknar upptagas antingen af nakna berghedar eller af flygsandsfält, båda med en serdeles enformig vegetation. Egendomliga för denna del af landskapet äro: på berghedarna *Hæmatomma ventosum, Parmelia stygia, Cladonia papillaria, Bæomyces roseus* och på flygsandsfälten *Cetraria islandica* lågväxt och steril.

Att äfven någon olikhet förefinnes mellan lafvegetationen i Östra och Vestra Blekinge, är åtminstone sannolikt. Det är kändt, att fanerogamvegetationen är rikare i Vestra Blekinge, och redan deraf kan man förmoda, att förhållandet är likartadt med de lägre alstren af växtriket, då dessas tillvaro ytterst betingas af samma vilkor, som de högre växternas. De anställda undersökningarne gifva också ett större artantal på det ena stället än på det andra. I följande förteckning upptagas, med förbigående af alla varieteter, de lafarter, som blifvit funna endast inom ettdera af dessa båda områden. Till grund för denna förteckning ligga å ena sidan författarens och telegrafkommissarien Svanlunds undersökningar, å den andra Hultings afhandling.

Östra Blekinge.	Vestra Blekinge.
	Alectoria ochroleuca,
	— bicolor.
	Stereocaulon evolutum.
	— pileatum.
Cladonia delicata.	Cladonia decorticata.
Parmelia Tiliacea.	Parmelia accetabulum.
	— lanata.
	— centrifuga.
Gyrophora erosa.	Gyrophora cylindrica.
Caloplaca subsimilis.	
Rinodina arenaria.	
Acarospora discreta.	Acarospora glebosa.
Lecanora sambuci.	Lecanora atriseda.
— helicopis.	
— effusa.	
— griseola.	
Hæmatomma ventosum.	
Pertusaria corallina.	
— inquinata.	
	Phlyctis argena.
Psora lurida.	
— Körberi.	
— anthracophila.	
	Schæreria cinereorufa.
Bacidia inundata.	Bacidia antricola.
— lecideoides.	— Friesiana.
	— coerulea.
	— acerina.
	— perpusilla.
Bilimbia obscurata.	Bilimbia coprodes.
— decedens.	— sphæroides.
Biatorina atropurpurea.	Biatorina adpressa.
	— Neuschildii.
Biatora symmictella.	Biatora gelatinosa.

Ostra Blekinge.	Vestra Blekinge.
Biatora helvola.	Biatora erythrophæa.
— flexuosa.	— Nylanderi.
— sapinea.	
— misella.	
— geophana.	
— similis.	
Buellia æthalea.	Buellia scabrosa.
— polycarpa.	
— leptocline.	
— nigritula.	
Rhizocarpon irriguum.	Rhizocarpon calcareuum.
— distinctum.	
Catillaria Laureri.	
Lecidea lithophila.	Lecidea confluens.
— speirea.	— monticola.
— sylvicola.	— furvella.
— insidiosa.	— sabuletorum.
	— goniophila.
	— intumescens.
	Sarcogyne privigna.
	— pruinosa.
	Sphærophoron fragilis.
Cyphelium stigonellum.	Cyphelium tigillare.
Calicium alboatrum.	Calicium trabinellum.
— lenticulare.	— paroicum.
	Chænotheca phæocephala.
	— melanophæa.
	Coniocybe pallida.
	Verrucaria velutina.
Gyalecta geoica.	
— rubra.	
— diluta.	
	Opegrapha Dilleniana.
	Bactrospora dryina.
	Enterographa Hutchinsiæ.

Östra Blekinge.	Vestra Blekinge.
Arthonia melaleuca.	Arthonia impolita.
	Segestria Körberi.
	Pyrenula Coryli.
	— leucoplaca.
	Arthopyrenia Cerasi.
	— Neesii.
	— Leightonii.
	Leptoraphis quercus.
Sticta amplissima.	Sticta herbacea.
Nephroma tomentosum.	
Pannaria microphylla.	Pannaria rubiginosa.
	Lecothecium corallinoides.
Leptogium spongiosum.	Leptogium phæum.
— saturninum.	— tenuissimum.
	— scotinum.
	Porocyphus areolatus.
	Pyrenopsis iocarpa.
	Phylliscum endocarpoides.

Således är antalet lafarter:

funna endast i Östra Blekinge	51.
„ „ i Vestra „	63.
„ „ i båda områdena	227.
totalantalet	341.

Att förestående förteckning vid närmare undersökning kommer att i mycket ändras, är väl att förmoda, ty dels torde väl flertalet af de endast inom ettdera området funna arterna komma att anträffas i båda, dels torde jemte dessa dölja sig några för provinsen helt och hållet nya.

I saknad af ett tillräckligt bibliothek och utan tillgång till något större offentligt sådant har jag ej kunnat citera auctorsnamnen ur första hand. De arbeten, jag i detta ändamål rådfrågat, hafva varit: *Th. Fries* Lichenes Arctoi och Lichenographia Scandinavica pars prima, *Nylander* Lichenes Scandinaviæ i Notiser ur Sällskapets pro fauna et flora fennica förhandlingar 1861, *Koerber* Systema Lichenum Germaniæ och Parerga Lichenologica.

De häraf möjligen uppkomna inkonseqvenserna eller kanske äfven oriktigheterna torde läsaren benäget ursäkta. Vid bestämmandet af de funna lafvarne har Akademiadjunkten Th. Fries i Upsala lemnat ett välvilligt bistånd, för hvilket jag härmed frambär min tacksägelse. Det system, som följts, är detsamma, som Adj. Fries framställt vid sina föreläsningar öfver lafvarne.

SER. I. ARCHILICHENES.

Ordn. 1. Discocarpi.

Fam. I. Usneacei.

Usnea barbata (L.):

a. *florida* (L.) flerestädes steril t. ex. Kristianopel, Backaryd. Funnen vid Nettraby med frukt (Svanlund).

b. *hirta* (L.) allmän på gärdesgårdar och trädstammar. Med frukt sällsynt i Tving och Nettraby (Svanlund).

c. *plicata* (L.) steril flerestädes; med frukt i Kristianopels socken.

d. *dasypoga* (Ach.) steril temligen allmän i skogar.

e. *ceratina* (Ach.) Eringsboda.

Alectoria jubata (L.):

a. *prolixa* (Ach.) allmän på träd.

**chalybeiformis* (L.) allmän på stenblock.

b. *implexa* (Hoffm.) temligen allmän på träd.

Evernia prunastri (L.) på träd och buskar allmän, steril. Med frukt funnen vid Marielund i Nettraby s:n på björk.

Ramalina calicaris (L.):

a. *fraxinea* (L.) allmän.

b. *fastigiata* (Pers.) allmän.

c. *canaliculata* Fr. Yttre Wämö (Svanlund); Vestra Mark.

d. *farinacea* (L.) steril allmän, med frukt vid Fogelmara i Kristianopels socken (Svanlund).

Ramalina pollinaria (Westr.) flerestädes på trädstammar och stenblock t. ex. Wämö, Hästö, Öljehult. Steril.

— *scopulorum* (Retz.) allmän på klippor i skärgården; oftast fruktbärande.

— *polymorpha* (Ach.) allmän på hafsklippor, ehuru alltid steril.

Fam. II. Cladoniacei.

Stereocaulon coralloides Fr. på berg temligen allmän i det inre af landskapet; i strandbygden sällsynt t. ex. Thorhamn.

— *paschale* (L.) bland mossa på berg allmän.

— *tomentosum* (Fr.) stenar och sandiga ställen flerestädes t. ex. Wämö, Thorhamn, Rödeby m. fl. st.

— *condensatum* (Hoffm.) Wämö på kyrkogårdsmuren.

— *nanum* (Ach.) skuggiga bergväggar temligen allmän, men alltid steril.

Cladonia rangiferina (L.) steril allmän; Nettraby med frukt (Svanlund).

— b. *silvatica* steril allmän; med frukt på Wämö.

— *uncialis* (L.) steril allmän.

— *Flörkeana* (Fr.) bland mossa. Wämö, Jemjö, Eringsboda, Backaryd, Hasslestad.

— *digitata* (Hoffm.) steril allmän på stubbar, med frukt på Yttre Wämö, i Eringsboda och Kristianopels socknar. En ovanlig form med korta, robusta, mycket greniga, b garlösa podetier träffades vid Thorhamn på Ytterön.

— * *macilenta* (Ehrh.) trädstubbar, t. ex. Wämö, Ronneby, Bröms.

— *deformis* (L.) i skogsbygden flerestädes, steril, t. ex. Backaryd, Eringsboda, Sillhöfda.

— *coccifera* (L.) allm.

b. *pleurota* (Flke). Yttre Wämö.

— *botrytes* (Hag.) här och der på stubbar, till exempel Yttre Wämö, Kristianopel.

— *carneola* Fr. Skärfva (Svanlund).

— *cenotea* (Ach.) steril vid Nettraby och vid Bröms (Svanlund), med frukt i Rödeby, Sillhöfda, Kristianopel.

— *squamosa* (Hoffm.) allmän.

Cladonia **delicata* (Ehrh.) Werkö (Svanlund).
(*strepsilis* Asp. Fl. Blek. = *cæspiticia* (Pers.) återfanns ej i Aspegrens Herbarium).
— *furcata* (Huds.):
a. *crispata* (Ach.) Eringsboda.
b. *racemosa* (Hoffm.) allmän.
c. *subulata* (L.). Carlskrona på kronovarfvet.
d. *pungens* (Ach.) Yttre och inre Wämö m. fl. ställen.
— *gracilis* (L.):
a. *chordalis* (Flke) allmän.
b. *hybrida* (Hoffm.) allmän.
c. *cornuta* (L.) Marielund i Nettraby socken.
— **verticillata* (Hoffm.) *cervicornis* (Ach.) Wämö, Boråkra (Svanlund).
— *degenerans* (Flke) allmän.
— *fimbriata* (L.) allmän.
— *pyxidata* (L.) allmän.
b. *chlorophæa* (Flke) Berntorp i Ramdala socken (Svanlund), Yttre Wämö.
— (*pityrea* (Flke) Aspegrens Flora; i hans herbarium finnas två exemplar, påtecknade Bleking, och ett tredje med anteckning: "*Cenomyce pityrea* var. (ipse auct. determ)" utan lokal. De båda förstnämnda likna magra former af *Cl. squamosa*, öfverensstämma dock i mycket med det tredje.)
— *cariosa* (Ach.) temligen allmän.
— *turgida* (Ehrh.) steril temligen allmän; med frukt här och der t. ex. Sillhöfda, Yttre Wämö.
— *alcicornis* (Leight.) flerestädes i närheten af hafvet, t. ex. Thorhamn, Wämö, Ronneby, Hoby.
(b. *endiviæfolia* (Dicks.). Asp. Fl. Exemplaret från Blekinge i hans herbarium synes tillhöra hufvudarten.)
— *papillaria* (Ehrh.) på nakna hedar vid Jemjö (Svanlund) och Thorhamn, endast steril.

Fam. III. Parmeliacei.

Cetraria islandica (L.) Wedeby och Konungshamn på sandfält, Gredby i Nettraby socken (Aspegrens herbarium); ej funnen med frukt.
— *aculeata* (Schreb.) steril allmän; med frukt här och der t. ex. Wämö, Rödeby.

Utom hufvudformen förekommer äfven en mörkare varietet, bildande lägre, styfvare, mera sammanpackade tufvor (*muricata* Ach?)

Cetraria (*nivalis* (L.) Ysane i Vestra Blekinge enligt Aspegrens herbarium).

— *juniperina* (L.) Augerum på enqvistar (Svanlund).

b. *pinastri* (Scop.) flerestädes.

— *glauca* (L.) allmän, steril.

— *sæpincola* Ehrh. Wämö på en, Öljersjö på gärdesgårdar (Svanlund).

b. *chlorophylla* Humb. allmän på löfträd, steril.

— *aleurites* (Ach.) på tall och naken ved allmän utom i strandbygden, steril.

Parmelia tiliacea (Hoffm.) i Carlskronatrakten på hafsklippor.

— *saxatilis* (L.):

a. *retiruga* (D.C.) ytterst allmän.

b. *sulcata* (Tayl.) Backaryd på löfträd.

c. *omphalodes* (L.) ytterst allmän.

— *furfuracea* (L.) allmän.

— *physodes* (L.) allmän. En varietet med nästan uppräta, oregelbundet grenade, i spetsen starkt uppsvällda och pulverulenta flikar växte vid Hasslestad på stenar.

— *olivacea* (L.):

a. *corticola* Schær allmän på träd.

* *aspidota* Ach. Nettraby.

b. *prolixa* Ach. allmän på berg.

* *fuliginosa* Fr. Här och der på sten.

** *panniformis* Nyl. Wedeby (Svanlund).

— *sorediata* (Ach.) allmän.

— *stygia* (L.) Jemjö, Backaryd, Hasslestad.

— *conspersa* (Ehrh.) allmän.

— *incurva* (Pers.) Thorhamn på sten.

— *Mougeotii* (Schær.) flerestädes i norra delarne af provinsen t. ex. Eringsboda, Sillhöfda, Kristianopel, Backaryd.

— *diffusa* (Web.) allmän.

Physcia ciliaris (L.) allmän. forma *melanosticta* Ach. allmän på hafsklippor.

— *aquila* (Ach.) allmän på hafsklippor.

— *pulverulenta* (Schreb.) allmän.

— *stellaris* (L.):

a. *adpressa* (Th. Fr.) allmän.

Physcia stellaris (L.) b. *adscendens* (Fr.) allmän på hafsklippor; här och der på träd t. ex. Carlskrona.
— *cæsia* (Hoffm.) allmän, steril.
— *obscura* (Ehrh.) trädstammar och klippor, allmän.
Xanthoria parietina (L.) allmän.
— *lychnea* (Ach.) allmän på hafsklippor.
b. *polycarpa* (Ehrh.) trädstammar och gamla väggar, temligen allmän.

Fam. IV. Umbilicariacei.

Umbilicaria pustulata (L.) allmän steril, med frukt på Wämö i Vestra Mark, Näktergalsdalen och vid lergroparne.
Gyrophora hirsuta (Ach.) b. *grisea* (Sw.) Boråkra (Kammarförvandten Lübeck).
— *polyrrhiza* (L.) i norra delarne af landskapet temligen allmän, med frukt i Eringsboda och Tving; i hafvets närhet sällsynt t. ex. Jemjö.
— *erosa* (Web.) Eringsboda.
— *polyphylla* (L.) allmän steril, med frukt vid Bröms.
b. *deusta* (L.) allmän steril, med frukt vid Jemjö (Svanlund).

Fam. V. Lecanoracei.

Caloplaca murorum (Hoffm.):
a. *major* (Wnbg.) Carlskrona på murar.
b. *miniata* (Hoffm.) på hafsklippor flerestädes.
— *cerina* (Ehrh.) allmän på löfträd; här och der på sten t. ex. Wämö.
b. *aractina* (Fr.) Carlskrona skärgård.
— *aurantiaca* (Lightf.) flerestädes på löfträd, t. ex. Tving, Augerum, Lyckeby.
— *pyracea* (Ach.) allmän på asp, här och der på sten, t. ex. Wämö, Hasslestad.
— *ferruginea* (Huds.):
a. *genuina* (Körb.) på sten; Backaryd, Hoby, Miklamo.
b. *festiva* (Fr.) på sten temligen allmän, isynnerhet vid hafsstränder, der den närmar sig *obscura* Th. Fr.
— *vitellina* (Ehrh.) allmän på sten och trä.
— *subsimilis* Th. Fr. Backaryd på bok.
— *luteoalba* (Turn.) Wämö på bok.
Rinodina arenaria (Hepp.) Tving på sten.
— *Conradi* Körb. Wämö på stenmuren vid gamla landsvägen.

Rinodina sophodes (Ach.) Kulleryd på rönn.
b. *milvina* (Wnbg) Runamo (Hulting).
— *exigua* (Ach.) allmän på bark och gammal ved.
b. *confragosa* (Ach.) allmän på sten.
Acarospora fuscata (Schrad.) b. *rufescens* (Turn.) allmän på sten. En något monströs form samlades på jord vid Hv. Krog (Svanlund.)
— * *discreta* (Ach.) Jemjö på stenmurar.
Lecanora cartilaginea Ach. temligen allmän i närheten af hafvet.
— *saxicola* (Poll.) allmän på sten, vid Hvita Krog på jord, Nettraby på gammalt trävirke.
— *hypnorum* (Hoffm.) Wämö på mossa (Lübeck).
— *tartarea* (L.) allmän på klippor.
— *pallescens* (L.) b. *parella* (L.) Carlskronatrakten här och der på klippor t. ex. Skärfva (Svanlund), kronovarfvet; på ek i Rödeby (Svanlund).
— *atra* (Huds.) träd, gammalt virke och sten allmän.
— *subfusca* (L.):
a. *allophana* Ach. allmän på bark af allehanda träd.
b. *glabrata* Ach. Kristianopel på bok.
c. *intumescens* (Rebent.) Augerum på asp.
d. *rugosa* (Pers.) Hästö och Augerum på asp.
e. *cenisea* (Ach.) allmän på klippor.
— **albella* (Pers.) allmän på bark; Rödeby på sten.
b. *angulosa* (Schreb.) allmän på trävirke.
— *sordida* (Pers.):
a. *glaucoma* (Hoffm.) allmän på klippor; forma *rugosa* (Ach.) Yttre Wämö på gammalt virke.
b. *subcarnea* (Sw.) allmän på klippor, i synnerhet närmare kusten.
— *sambuci* (Pers.) Wämö på ask och pil, Hoby på syrén, Allatorp (Svanlund) på pil.
— *helicopis* (Wnbg) forma *dilutior* Nyl. allmän på hafsklippor nära vattenytan.
— *Hageni* (Ach.) på gammal ved. Carlskrona, Hasslestad.
— *albescens* (Hoffm.) Carlskrona och Lyckeby på murbruk.
b. *cæsioalba* (Körb.) Getskär på kalkstensbitar (Svanlund).
— *sulphurea* (Hoffm.) allmän på klippor i närheten af kusten.
— *varia* (Ehrh.) allmän på trävirke, Wämö på jord.

Lecanora varia b. *polytropa* (Ehrh.) klippor flerestädes t. ex. Thorhamn, Wämö, Rödeby, Backaryd. En mycket afvikande form med tjockare, rutig skorpa och stora, knöl-lika, sammanflytande frukter meddelades från Wämö af Svanlund.
**symmicta* Ach. allmän på bark och naken ved, äfven på sten (*orosthea* Ach.).
— *effusa* (Pers.) Rödeby, Backaryd och Hasslestad på stubbar.
b. *ravida* (Hoffm.) Kronovarfvet på broplankor.
— *badia* (Pers.) Yttre Wämö på ett träräcke. Ej funnen på sten inom området.
— *calcarea* (L.) Kronovarfvet på murbruk, stundom öfvergående på jord.
— *gibbosa* (Ach.) allmän på klippor. Yttre Wämö på ett träräcke.
b. *lævata* (Ach.) flerestädes t. ex. Rödeby, Kristianopel, Backaryd.
— *griseola* Th. Fr. Augerum på sten.
— *cinerea* (L.) allmän på klippor.
— *lacustris* (With.) allmän på af vatten öfversköljda stenar och klippor.
Lecania syringea (Ach.) allmän på löfträd, isynnerhet asp.
— *dimera* (Nyl.) Öljehult, Backaryd, Tving och Sillhöfda på asp.
— *cyrtella* (Ach.) flerestädes på löfträd t. ex. Wämö på pil, Ronneby och Tving på bok, Kristianopel på ask.
Hæmatomma ventosum (L.) Wämö steril, Jemjö med frukt.
— *coccineum* (Dicks.) allmän på sten, stundom på ek och bok.
b. *porphyrium* (Hoffm.) Wämö på sten.
Icmadophila æruginosa (Scop.) Sillhöfda på multnande träd, Eringsboda på mossa.
Urceolaria scruposa (L.) allmän på sten, jord och mossa.
Pertusaria Wulfenii (D.C.) Wämö på bok, Kristianopel (Svanlund).
b. *lutescens* (Hoffm.) här och der på ek och bok t. ex. Wämö, Hoby.
— *leioplaca* (Ach.) allmän på bok.
— *communis* (D.C.) allmän på bok.
— *corallina* (L.) allmän på klippor.
— *inquinata* (Ach.) Jemjö (Svanlund) på sten.
Phlyctis agelæa (Ach.) allmän på löfträd.

Fam. VI. Lecideacei.

Bœomyces roseus Pers. hedar på jord, Jemjö (Svanlund) steril, Thorhamn med frukt.
Sphyridium byssoides (L.) naken jord allmän, stundom på sten t. ex. Ronneby och Öljehult.
Psora lurida (Sw.) på jordvallarne vid Hvita Krog växte en afvikande form med små,

bleka, hårdt tilltryckta fjäll, bildande en sammanhängande, i midten vårtigt rutig skorpa.

Psora Körberi Mass. Nettraby socken nära Marielund på en brant granitvägg.

— *ostreata* (Hoffm.) steril temligen allmän åt norr, med frukt funnen vid Långelycke i Augerum, Alnaryd i Tving, Eringsboda; dessutom på Werkö och i Nettraby (Svanlund).

— *antracophila* Nyl. Långelycke i Augerum på en ekstubbe tillsammans med föregående.

Bacidia rosella Pers. allmän på bok, Hästö på apel.

— *rubella* (Ehrh.) allmän på löfträd, Listerby på syrén.

— *arceutina* (Ach) allmän på löfträ[d], stundom på en.

— *inundata* (Körb.) Nettraby på sten vid ån.

— *atrosanguinea* Schær. Wämö, Tving, Eringsboda på ek.

— *viridescens* (Mass.) Carlskrona på mossa, Wämö på jord.

— *Beckhausii* Körb. temligen allmän på löfträd.

— *asserculorum* (Ach.) allmän på sten, Wämö på gammalt virke.

— *mollis* (Borr.) Sillhöfda på bok.

— *lecideoides* Hazsl. Hoby på bok.

(*Tromera resinæ* Fr. Hasslestad på gran.)

Bilimbia Nægelii Hepp. Carlskrona på syrén, Hoby på bok och syrén, Kristianopel på asp, Nettraby (Svanlund) på asp.

— *obscurata* (Smrft) Carlskrona Kronovarfvet på mossa.

— *hypnophila* (Ach.) Carlskrona och Kristianopel på mossa.

— *milliaria* (Fr.) Tving och Sillhöfda på naken ved, Nettraby (Svanlund).

— *decedens* Hepp. Öljehult på mossa på en trädstam.

Biatorina erysiboides (Nyl.) Backaryd på naken ved.

b. *sordidescens* (Nyl.) Nettraby socken Marielund på en stubbe, Ringö (Svanlund).

— *atropurpurea* (Schær.) Ronneby och Kristianopel på bok.

— *tricolor* (With.) allmän på träd.

— *globulosa* (Flke) temligen allmän på löfträdsbark.

b. *denigrata* (Fr.) Bröms på naken ved (Svanlund).

— *lenticularis* (Ach.) Lyckeby på sten vid åstranden Carlskrona och Bröms på strandklippor, Yttre och inre Wämö (Svanlund) samt Djupadal på asp (Svanlund).

Biatorella improvisa (Nyl.) Wedeby och Tving på naken ved.

— *deplanata* Almqvist Öljehult på ask.

Biatora lucida (Ach.) allmän på sten.
— *Ehrhartiana* (Ach.) Wedeby och Listerby på ek, Wämö.
— *symmictella* (Nyl,) Eringsboda och Kulleryd på naken ved.
— *helvola* Körb. Eringsboda på gran.
— *similis* Körb. Backaryd på lönn.
— *vernalis* (L.) Rödeby, Augerum, Sillhöfda, Backaryd, Öljehult på mossa.
— *decolorans* Hoffm. allmän på mossa.
— *uliginosa* (Schrad) allmän på jord och multnande träd.
— *rivulosa* (Ach.) allmän på klippor.
— (*quernea* (Ach.) upptages från Blekinge i bytesföreningens i Upsala katalog 1872.)
— *coarctata* (Ach.) allmän på jord och sten.
— *flexuosa* Fr. Öljehult på trädstubbar.
— *phæostigma* Körb. Eringsboda på tall.
b. *flavella* Blomberg. Öljehult på en.
— *Cadubriæ* Mass. Backaryd på gran.
— *sapinea* Th. Fr. Kulleryd på trävirke.
— *misella* (Nyl.) Sillhöfda på ved.
— *fusca* Schær. Sillhöfda på mossa.
— *atrofusca* Hepp. Nettraby på mossa (Svanlund).
— *geophana* (Nyl.) Wämö på stenmuren vid gamla landsvägen.
Buellia badia (Fw.) Wämö på en bergvägg bland Ephebe pubescens.
— *atroalba* (Fw.) var. *chlorospora* Nyl. på sten flerestädes t. ex. Ronneby, Hoby, Jemjö.
— *polycarpa* (Hepp.) Wämö, Listerby och Thorhamn på sten.
— *æthalea* (Ach.) Kristianopels socken på en stenmur längs vägen mellan Bröms och Danska Bröms. Förut inom Sverige funnen blott vid Helsingborg.
— *parasema* (Ach.) allmän på löfträd och en.
— *leptocline* Fw. Kulleryd i Rödeby socken på sten.
— *punctata* Flke allmän på bark och ved.
b. *chloropholia* (Fr.) Wämö på multnande träd. Dessutom formerna *stigmatea* Ach. och *ericetorum* Körb. här och der.
— *nigritula* (Nyl.) Ronneby på ek.
Rhizocarpon geographicum (L.) allmän på klippor.
— *geminatum* Fw. Wämö i Vestra Mark.
— *pætreum* (Wulf.) allmän på klippor.
b. *Œderi* (Ach.) Bröms.

Rhizocarpon distinctum Th. Fr. Sillhöfda på sten.

— *alboatrum* (Hoffm.) allmän på träd.

b. *margaritaceum* (Smrft) Kristianopel på murbruk.

c. *ambiguum* (Ach.) Kungshall på småsten.

— *betulinum* Hepp. Kronovarfvet på broplankor.

— *irriguum* Fw. forma *lavata* Fr. Augerum (Svanlund), Yttre Wämö.

Arthrorhaphis flavovirescens (Dicks.) Wedeby och Tving på sand, Öljehult och Backaryd på mossa.

Arthrospora acclinis Fw. Carlskrona (Svanlund), Hoby och Listerby på syrén.

Catillaria grossa (Pers.) Marielund i Nettraby socken på bok, Öljehult på ask, Djupadal (Svanlund) på bok.

— *Laureri* (Hepp.) Augerum och Kristianopel på bok.

b. "*amphileuca*: apotheciorum disco atropurpureo v. nigricante, margine pallido, hypothecio incolorato, thecio passim violaceo variegato" Th. Fr. in litt. Nettraby (Svanlund).

Lecidea fuscoatra (L.) allmän på klippor. Yttre Wämö på ett träräcke tillsammans med andra stenlaf = var. *Lecanora sordida*, *gibbosa*, *badia*. Forma *subecrustacea* Eringsboda.

— *tenebrosa* Fw. på klippor nära kusten mångenstädes, i inre landet här och der t. ex. Tving.

— *enteroleuca* Ach. allmän på träd i ett stort antal olika former; Rödeby och Kristianopel på sten.

b. *euphorea* Flke Wämö på naken ved.

— **pungens* (Körb.) = *Biatora pungens* Körb. flerestädes på sten t. ex. Wämö, Rödeby, Kristianopel, Backaryd m. fl. ställen.

— **æruginea* n. subsp. Crusta effusa, crassiuscula granulosa vel leprosa cinereoviridis; apothecia atra, adpressa v. innata, plana, margine elevato tenui nitidulo cincta, dein convexa immarginata; hypothecium nigrofuscum; paraphyses liberæ, incoloratæ, apicem versus olivaceo-fuligineæ; asci clavati; sporæ octonæ, ellipsoideæ v. globoso-ellipsoideæ, $0,_{010}$—$0,_{015}$ m.m. longæ, $0,_{008}$—$0,_{010}$ m.m. latæ. Asci soli fere jodo mutantur, primo coerulescunt, dein vinose rubent vel fulvescunt (apicibus persistenter coerulescentibus). Hvita Krog på vallarne 1872, men sedan ej återfunnen.

— "*xylophila* n. sp." (Th. Fr. in litt.). Crusta effusa, sat tenuis, subcartilaginea, rimoso areolata v. verrucosa, obscure cinerea; apothecia adnata v. adpresso-adnata, primo plana et margine tenui demisso v. leviter elevato cincta, dein interdum convexa

immarginata, atra, nitidula; hypothecium incoloratum vel indistincte sordidum; paraphyses concretæ, superne sordide v. cœrulescenti-smaragdulæ; asci clavati; sporæ octonæ, ellipsoideæ v. oblongæ, tenuiter limbatæ, 0,009—0,012 m.m. longæ, 0,004—0,006 m.m. latæ. Hymenium jodo præcedente coerulescentia sordide violascit. Ronneby socken, Djupadal på ett träräcke (Svanlund). Står närmast L. euphoroides Nyl. och skiljes från denna genom mörkare, mindre grynig bål, *grönt epithecium* och något bredare sporer.

Lecidea insidiosa Th. Fr. Bröms på naken ved (Svanlund). Förut endast funnen i Finland.

— *neglecta* Nyl. flerestädes på mossa, t. ex. Wämö, steril.

— *turgidula* Fr. tall och multnande ved allmän.

— *sylvicola* Fw. *corticola* Hoby på multnande ved.

— *panæola* Ach. Eringsboda på låga stenar.

— *contigua* (Hoffm.) allmän på sten.

— *platycarpa* Ach. sten på skuggiga ställen allmän; varieten *convexa* Th. Fr. Öljehult

— *lithophila* Ach. Thorhamn på lösa stenar.

— *speirea* Ach. Kristianopel på sten.

— *crustulata* Ach. småstenar allmän, Wämö på jord.

— *spilota* Fr. Skärfva (Svanlund) och Thorhamn på klippor.

— *polycarpa* Flke allmän på klippor i hafvets närhet.

— *sanguinaria* (L.) på trädstammar och klippor allmän utom i strandbygden, der den saknas.

Ordn. II. Coniocarpi.

Fam. VII. Sphærophorei.

Sphærophoron coralloides Pers. allmän på klippor, med frukthär och der t. ex. Augerum, Sillhöfda och Backaryd.

Fam. VIII. Caliciei.

Cyphelium tympanellum Ach. allmän på naken ved, Backaryd på björkbark.

— *stigonellum* Ach. Sturkö på Pertusaria communis (Svanlund).

Coniocybe furfuracea L. Wedeby på sten; Backaryd, Eringsboda och Trantorp (Svanlund) på multnande träd.

Chænotheca chrysocephala (Turn.) Ronneby och Sillhöfda på gran.

— *trichialis* (Ach.) Wämö på ek, Rödeby på naken ved, Sillhöfda och Backaryd på björk.

Calicium hyperellum Ach. allmän på ek- och granbark.

— *trachelinum* Ach. allmän på löfträdsbark och naken ved.

— *lenticulare* Ach. Wämö på ek, Sillhöfda på gran, Jemjö (Svanlund) och Augerum på naken ved.

— *curtum* Turn. et Borr. Yttre Wämö på blottad ved, Wedeby (Svanlund).

— *roscidum* Ach. Yttre Wämö, Listerby, Hoby med flera ställen på ek.

— *corynellum* Ach. flerestädes på klippblock t. ex. Yttre Wämö, Ronneby, Augerum Öljehult.

— *nigrum* Schær. allmän på gamla stubbar.

— *pusillum* Ach. Backaryd, Marielund i Nettraby socken (Svanlund) på naken bok.

— *alboatrum* Flke Wämö på ek.

(*Sphinctrina turbinata* (Pers.) Lyckeby på Pertusaria).

Ordn. III. Pyrenocarpi.

Fam. IX. Endocarpei.

Dermatocarpon miniatum (L.) temligen allmän i strandbygden.

b. *complicatum* (Ach.) Wämö vid bryggargården.

c. *leptophyllum* (Ach.) Wämö vid Blå port.

— *fluviatile* (Web.) Nettrabyå, Jemjö och Öljehult; Miklamoberget (Svanlund). På Wämö träffades en öfvergångsform till miniatum complicatum med utbildade frukter.

Fam. X. Verrucariei.

Microglæna muscorum (Fr.) Wämö på stenmuren vid gamla landsvägen.

Staurothle clopima (Wnbg) Carlskrona och Bröms på hafsklippor.

Thrombium epigæum (Ach.) Wämö och Öljehult på sand.

Verrucaria nigrescens Pers. Carlskrona, Lyckeby och Kristianopel på murbruk.

Verrucaria maura Wnbg allmän på hafsklippor nära vattenytan.
— *margacea* Wnbg Öljehult och Hasslestad på bergväggar.
— *hydrela* Ach. Wedeby, Carlskrona på småsten, Bröms (Svanlund).
b. *æthiobola* Wnbg Bröms (Svanlund).
— *rupestris* Schrad. Carlskrona, Lyckeby och Kristianopel på murbruk.

SER. II. SCLEROLICHENES.

Ordn. I. Discocarpi.

Fam. XI. Gyalectacei.

Gyalecta rubra (Hoffm.) Holmemåla i Sillhöfda på bok och mossa, Kronovarfvet (Lübeck) på mossa.
— *geoica* (Wnbg) Carlskrona holmarne Söderstjerna och Trehörningen på en jordbetäckt stenmur. Möjligen ditförd med kalksten från Gotland.
— *diluta* (Pers.) Sillhöfda på en granstubbe.
— *fagicola* (Hepp.) Hoby på löfträd (Hulting.)
Thelothrema lepadinum Ach. allmän på trädstammar (ek, bok, lönn och gran) i de inre delarna af området, i kusttrakten sällsynt t. ex. Wämö.

Fam. XII. Graphideacei.

Graphis scripta (L.) allmän på löfträd utom i kusttrakten, der den saknas.
Opegrapha varia (Pers.) allmän på bark. En monströs form, med frukterna slutligen rundade, konvexa, utan kant, träffades på Kronovarfvet på blottad ved.
— *herpetica* Ach. på bok här och der t. ex. Ronneby, Kristianopel, Jemjö.
— *vulgata* Ach. Kristianopel på gran, Backaryd på ask, Hoby på bok.
— *atra* (Pers.) på löfträdsbark flerestädes t. ex. Wämö på ask, Ringö och Sillhöfda på bok, Öljehult på al, Jemjö (Svanlund) på rönn.

Opegrapha zonata Körb. steril allmän på skuggiga klippväggar, Ringö (Svanlund) med frukt.
— *involuta* Wallr. på bok flerestädes t. ex. Carlskronatrakten, Kristianopel, Tving, Hoby och Backaryd.
— *abietina* (Ach.) på granbark, med spermogonier allmän, med frukt i Eringsboda.
— *amylacea* (Ehrh.) Här och der på nordsidan af gamla ekar ej långt från hafvet, t. ex. Wämö, Lyckeby, Listerby, Rödeby (Svanlund).
Schismatomma abietinum (Ehrh.) löfträdsbark flerestädes t. ex. Yttre och inre Wämö, Kristianopel, Nettraby.
Arthonia radiata (Pers.) allmän på löfträd.
— *punctiformis* Ach, allmän på löfträd, i synnerhet al och hassel, Kristianopel på bok.
— *mediella* Nyl. Hoby, Ronneby, Kulleryd på granbark.
— *melaleuca* Fr. Sillhöfda, Eringsboda, Kristianopel på granbark.
— *lurida* Ach. Ronneby, Sillhöfda och Hoby på ek, Rödeby (Svanlund) och Tving på en och ek.
— *proximella* Nyl. Tving på en.
— *epipasta* Ach. Wämö på unga kastanier.
— *patellulata* Nyl. allmän på asp.

Ordn. II. Pyrenocarpi.

Fam. XII. Pyrenulacei.

Segestria chlorotica (Ach.) Nettraby, Ronneby, Kristianopel på sten, Wämö (Svanlund) på ask och bok.
— *lectissima* Fr. Miklamoberget (Svanlund), Ronneby på bergväggarne mot ån.
Pyrenula nitida Schrad. temligen allmän på bok.
Acrocordia gemmata (Ach.) temligen allmän på löfträd.
Microthelia micula Fw. Flerestädes på lind t. ex. Hästö, Backaryd, Augerum, Öljehult.
— (*pygmæa* Körb. Thorhamn på skorpan af Lecidea polycarpa.)
Arthopyrenia analepta Ach. allmän på löfträdsbark.
— *grisea* (Schleicher) sannolikt allmän, men undersökt endast från Wämö.
— *Leightonii* Mass. flerestädes på hassel t. ex. Wämö, Wedeby.
Leptoraphis epidermidis (Ach.) allmän på björk.
— *tremulæ* Körb. allmän på hassel.

SER. III. PHYCOLICHENES.

Ordn. I. Discocarpi.

Fam. XIV. Stictacei.

Sticta sylvatica (L.) Backaryd, Tving, steril.
— *scrobiculata* (Scop.) allmän steril.
— *pulmonaria* (L.) steril flerestädes, med frukt vid Alnaryd i Tving.
— *amplissima* (Scop.) Lösen (Svanlund), steril.
Nephroma tomentosum (Hoffm.) Tving, Kristianopel.
— *papyraceum* (Hoffm.) steril allmän, med frukt i Sillhöfda, vid Skärfva (Svanlund), Öljehult.

Fam. XV. Peltigeracei.

Peltigera aphtosa (L.) temligen allmän.
— *malacea* Ach. Yttre Wämö, Rödeby, Kristianopel.
— *polydactyla* Hoffm. temligen allmän.
— *canina* (L.) allmän.
— *horizontalis* (L.) Inre och Yttre Wämö, Nettraby, Kristianopel.
— (*venosa* (L.) Aspegr. Fl., förvaras i hans herbarium utan angifven växtlokal.)

Fam. XVI. Pannariacei.

Pannaria microphylla (Sw.) Rödeby, Backaryd, Öljehult.
— *brunnea* (Sw.) Backaryd.
— (*triptophylla* (Ach.) = *Biatora triptophylla* Asp. Flora, återfanns ej i hans samlingar).
Massalongia carnosa (Dicks.) allmän.

Fam. XVII. Collemacei.

Leptogium saturninum (Dicks.) Öljehult på asp.
— *lacerum* (Sw.):
a. *fimbriatum* Ach. Nettraby (Svanlund), Backaryd, Tving.

Leptogium lacerum (Sw.) b. *pulvinatum* Ach. Carlskrona på kronovarfvet och Kungshall.
— *spongiosum* Nyl. Wämö på stenmuren vid gamla landsvägen.
— *palmatum* (Mnt.) Wämö, Augerum och Tving.
— (*scotinum* (Ach.) upptages i Asp. Fl., men i hans herbarium förvarade exemplar från Vedeby synes tillhöra föreg.)
Collema pulposum (Bernh.) Carlskrona och Kristianopel på gamla murar, Wedeby på sand.
— (*papulosum* Asp. Fl. under samma namn förvaras i hans herb. en form af *C. pulposum*.)
— *flaccidum* Ach. Lösen (Svanlund), Öljehult.
verrucæforme (Ach.) } Hoby enligt Hulting. Torde derföre tillhöra området.
granuliforme (Nyl.) }
Polychidium muscicolum (Sw.) Wämö, Augerum, Jemjö.

SER. IV. GLEOLICHENES.

Pyrenopsis subareolata (Nyl.) [v. *impolita* Th. Fr. Wämö (Svanlund); sterila, sannolikt hithörande, former förekomma här och der.

SER. V. BYSSOLICHENES.

Ephebe pubescens (L.) allmän.

Appendix.

Amphiloma lanuginosum (Ach.) allmän.